FICHA TÉCNICA



Proveedor: **QUIMILOCK, S. A. U.**

THREE BOND 1743
Adhesivo de cianoacrilato

1. INTRODUCCIÓN

Three Bond 1743 es un cianoacrilato, con alta fuerza de pegado, sin solventes y monocomponente .Polimeriza en unos pocos segundos y pega en casi todos los materiales exceptuando en los que absorben los adhesivos.

2. VENTAJAS

- Pegado fuerte inmediato.
- No se requiere mezclado, presión o calor añadido.
- Fuerte pegado a temperatura ambiente.
- Se necesita muy poca cantidad de producto. Tiene una viscosidad relativamente baja y eso permite una buena extensión y penetración del producto.
- Aspecto limpio. El pegado es incoloro, transparente y limpio.

3. APLICACIONES

- Para el pegado de topes de goma para puertas.
- Firme fijación del cambio de nivel.
- Adecuado para el pegado de madera, como la madera balsa y madera contrachapada. También aplicable en goma, plástico, metal, cerámica y papel.

4. MODO DE EMPLEO

- Quite la tapa y perfore la boquilla aplicadora con la aguja que se proporciona para abrir un pequeño orificio.
- Limpie a fondo las superficies a pegar, para eliminar restos de agua, grasa, óxido u otros agentes externos.
- Aplique una pequeña cantidad de adhesivo, lo suficientemente extensa como para cubrir la superficie a ser pegada.
- Presione las superficies a pegar para ayudar a que se extienda el pegamento en una capa fina y uniforme y ambas partes queden pegadas en la posición deseada.
- El tiempo de pegado puede variar dependiendo de la acidez y el contenido de agua de los materiales de madera, temperatura y humedad de la zona de trabajo.
- Para pegar dos extremos, se recomienda pegar las zonas contiendo un área tan amplia como le sea posible y presionarlas para asegurar una fuerte fijación.

5. CARACTERÍSTICAS

Capítulo	Unidades	Resultados	Método de test	Comentarios
Aspecto	-	Transparente, incoloro	3TS-201-01	Visual
Viscosidad	mPa.s	100	3TS-210-01	25º C
Ajuste de tiempo NBR/NBR Fe/Fe	s s	10 10	3TS-220-01 3TS-220-04	- -



Proveedor: QUIMILOCK, S. A. U.

5. CARACTERÍSTICAS (sigue)

Propiedades eléctricas

Propiedad	Unidades	Resultados	Método de test	Observaciones
Voltaje dieléctrico	kV/mm	39	3TS-406-01 ESTÁNDAR	-
Resistencia volumétrica	Ω·m {Ω·cm}	1,1 x 10^{14} 1,1 x 10^{16}	3TS-401-01 ESTÁNDAR	-
Resistencia de superficie	Ω	6.3 x 10^{14}	3TS-402-01 ESTÁNDAR	-
Dieléctrico constante	-	3,368	3TS-405-01 ESTÁNDAR	1 MHz
		3,64		1 kHz
Factor de disipación dieléctrico	-	0,034	37S-405-01 ESTÁNDAR	1 MHz
		0,044		1 kHz

Resistencia al cizallamiento

5.1. Metal con metal

Metal	Fuerza de pegado, MPa{kgf/cm²}	Método de test
Fe/Fe	19,3{197}	3TS-301-11
Al/Al	16,6{169}	
Acero inoxidable/Acero inoxidable	13,4{135}	
Cu/Cu	9,3{94}	
Latón/Latón	8,6{87}	

5.2. Adhesión plástico-plástico

Material	Fuerza de pegado, MPa{kgf/cm²}	Método de test
Cloruro de vinilo duro	Material roto	3TS-301-11
Policarbonato	Material roto	
Fenol	Material roto	
6-Nylon	2,7 {28}	
6,6-Nylon	Material roto	
ABS	5,2{53}	
Epoxi de cristal	12,2{124}	
PBT	2,0{2,0}	
PPO	Material roto	
PPS	4,3{44}	
HIPS	Material roto	
Acrílico	Material roto	
Poliacetal	1,8{18}	
Poliestirol	Material roto	



Proveedor: QUIMILOCK, S. A. U.

5. CARACTERÍSTICAS: (sigue)

5.2. Adhesión plástico-plástico (sigue)

ABS: Acrilonitril-butadien-copolimero
PPO: Óxido de Polifenileno
HIPS: Poliestireno de alto impacto
PBT: Tereftalato de polibutileno.
PPS: Sulfuro de polifenileno.

6. PRECAUCIÓN EN EL MANEJO

1. Tóxico. No inhalar o ingerir. En caso de ingestión, consultar a un médico inmediatamente.
2. Si usa gran cantidad de este producto o lo utiliza durante mucho tiempo, es obligatorio tener la zona bien ventilada. Si es necesario, utilice máscara, guantes impermeables y gafas protectoras. Ventile bien con el equipo de gases de combustión.
3. En caso de contacto con lo ojos, no parpadee o se frote los ojos. No use para disolventes para quitarlo. Consulte a un médico inmediatamente.
4. En caso de alguna reacción anormal, suspenda el uso y consulte a un médico.
5. No usar en el cuerpo humano.
6. Las personas con alergias o sensibles, no deben usar este producto.
7. El producto se puede rociar, no dirigir el rociador hacia otras personas.
8. Precauciones: Pega la piel y las membranas mucosas inmediatamente.
9. En caso de que los dedos u otras zonas de la piel se quedaran pegadas, intentar separarlas sumergiéndolas en agua templada (40º C) y frotar suavemente alrededor de la zona afectada.
10. Si el producto entra en contacto con la ropa puede producir quemaduras debido al calor que generan reacciones químicas. Manejar el producto con cuidado.
11. Por favor lea el folleto con atención antes del uso del producto.
12. Para prevenir la formación de rocío, esperar que alcance la temperatura ambiente antes de abrirlo.
13. Dependiendo del material de las superficies a ser pegadas, estas pueden deteriorarse. Confirme el efecto del producto antes de aplicarlo.
14. Si el adhesivo rebosa, puede producir blanqueamiento.
15. Este producto no puede pegar con polietileno, polipropileno, resina de silicona, cloruro de polivinilo suave y cristal.
16. Mantener lejos de la luz directa del sol. Almacenar en lugar fresco (5~10º C) y con baja humedad.
17. Mantener fuera del alcance de los niños.
18. El producto puede solidificarse en el envase. No almacenar con el acelerador, el endurecedor de epoxi u otros materiales de álcali.
19. Cerrar bien después del uso y luego almacenar.
20. Después de usar el adhesivo, cierre el envase.
21. Este producto es inflamable. Por favor tome las precauciones necesarias para el manejo y almacenaje (referido al MSDS).
22. Limpie la zona a pegar antes de usar el producto.
23. Solo para uso industrial.

7. VIDA ÚTIL

12 meses sin abrir y almacenado entre 5~10º C.

8. EMBALAJE

Disponible en tamaño de 20g.



Proveedor: QUIMILOCK, S. A. U.

9. GARANTÍA

Solo Para Uso Industrial

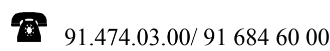
(No apto para uso doméstico)

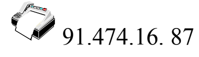
- Los datos que contiene este informe se obtienen de resultados experimentales, de acuerdo con nuestros métodos de prueba. No asumimos ninguna responsabilidad con respecto a la seguridad. Antes del uso de este producto, juzgue usted mismo si este producto reúne los requisitos que desea. Esto conlleva la responsabilidad de daños.
  La garantía proporciona el cambio de los productos que son claramente insatisfactorios.

No asumimos la responsabilidad de lesiones ni daños materiales, resultado del uso inadecuado de este producto

Quimilock, s.a.u.

Formación, 18. Pol. Ind. Los Olivos
CP: 28906 – Getafe -Madrid (España)


91.474.03.00/ 91 684 60 00


91.474.16. 87


quimilock@quimilock.es

La información y datos técnicos que aparecen en esta ficha son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Está basada en nuestra experiencia y conocimientos actuales y en los usos y aplicaciones habituales del producto. Los valores especificados pueden sufrir alguna variación en función de: condiciones de puesta en obra, tolerancias de fabricación, ensayos realizados, etc. Por esta razón, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado.
Para cualquier aclaración o dudad ponerse en contacto con nuestro departamento técnico
Esta información sustituye a toda la emitida con anterioridad.